

cut dans la moelle trois exemplaires de ce joli Coléoptère aux reflets d'un beau bleu brillant. Je cherchai dans d'autres tiges et la même découverte se produisit presque autant de fois que je trouvai de tiges. Ce jour-là je récoltai une cinquantaine de *Coroebus*. En janvier et février 1887, j'ai trouvé également bon nombre de sujets dans des circonstances identiques. Il en a été de même ces derniers jours (janvier 1888). Les recherches que j'avais entreprises au mois de novembre dernier me firent voir que c'était trop tôt. Je trouvais, en effet, très peu d'insectes parfaits, mais beaucoup de larves et de nymphes, ce qui prouverait que c'est vers la fin de l'automne que ce petit animal opère ses transformations. Un léger renflement qui se trouve au col de la racine indique la place où les œufs ont été déposés. Puis la larve écôt; elle se nourrit de la moelle et monte en même temps dans la partie supérieure de la tige où elle se transforme en insecte parfait. J'ai essayé de briser plusieurs tiges d'autres plantes, voisines du genre *Carlina*, mais je n'y ai jamais trouvé aucun insecte. »

Description d'un nouveau genre

et tableau des genres européens de la famille des Chironomides [DET.]

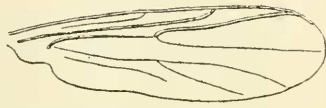
Par l'abbé J.-J. KIEFFER.

Wulpiella n. g.

Ce genre, que je dédie à M. van der Wulp, a les caractères suivants : Palpes de quatre articles. Antennes de la femelle composées de six articles dont les quatre intermédiaires sont munis de verticilles de poils très longs. Crochets des tarsi simples. Métatarse plus court que le tibia. Ailes à surface velue, à nervation comme dans le genre *Chironomus*. L'espèce typique est :

W. scirpi n. sp. — Corps d'un jaune verdâtre. Mésonotum avec quatre bandes longitudinales brunes et amincies vers le bout; les deux intermédiaires sont très rapprochées l'une de l'autre et s'étendent du bord antérieur jusqu'au milieu du mésonotum; les deux externes commencent un peu avant le milieu du mésonotum dont elles n'atteignent pas le bord postérieur; entre leur extrémité et ce dernier se voit une petite tache de même couleur. Dessus des segments abdominaux un peu bruni; il en est de même du milieu de l'occiput et de l'écusson, ainsi que d'une tache entre les hanches intermédiaires et postérieures et d'un point sur les mésopleures. Trompe un peu prolongée. Palpes à articles munis d'une pilosité éparsée et grande, et de minimes poils

serrés et formant des rangées transversales très régulières; premier article à peine plus long que gros, le second trois fois, et les deux derniers quatre fois aussi longs que gros. Yeux nus, réniformes, petits, éloignés l'un de l'autre de plus de leur longueur au vertex. Premier article des antennes sphérique et plus gros que les suivants; le second et le sixième environ deux fois aussi longs que gros et subcylindriques: les autres un peu plus courts et atténués au bout. Les articles 2 à 5 sont munis d'un verticille de soies très longues qui, au second article, atteignent jusqu'à l'extrémité du dernier article et au cinquième dépassent de leur moitié l'extrémité de l'antenne. Thorax prolongé un peu au-dessus de la tête. Tibias terminés par deux épérons bruns et pennés dans leur moitié basale; le plus petit de ces épérons n'atteint que la moitié du plus grand. Pelote très étroite, un peu plus courte que les crochets. Ailes obliques et conformées comme l'indique la figure;

Aile de *Walpiella scirpi* n. sp.

les bords sont ciliés et la surface est couverte de poils appliqués et plus ou moins courbés. La troisième nervure est adhérente à la nervure costale vers son extrémité et se réunit au bord avant la pointe de l'aile. Comme chez tous les Chironomides, la nervure costale s'arrête à sa jonction avec la 3^e nervure et ne se prolonge pas au delà. La cinquième nervure est bifurquée; les deux rameaux presque droits. L'abdomen se termine par deux lamelles de forme particulière. — Long. ♀ : 2 mill.

Mâle inconnu.

Œuf. L'œuf est blanchâtre, subcylindrique, à peine rétréci aux deux bouts, deux fois et demie aussi long que gros.

Larve et mœurs. La larve est d'un blanc verdâtre, longue de 4 mill., large de 3/4 mill. et remarquable par les appendices qui la terminent. Elle s'enroule sur elle-même quand elle se croit en danger. On la trouve fréquemment, aux environs de Bitche, sous la gaine des feuilles de *Scirpus silvaticus*, en compagnie de larves de *Dasynura scirpi* Kiefl., *Dicerura scirpicola* Kiefl., *Wasmanniella aptera* Kiefl., etc. Une description détaillée de cette larve, accompagnée de figures, paraîtra dans mon travail : Beitrage zur Biologie und zur Kenntniss der fruheren Stände der Dipteren (*Illustrierte Zeitschrift für Entomologie*). Les genres des Chironomides d'Europe se distinguent de la façon suivante :

1. Palpes très courts, composés d'un seul article. Mâle à an-

- tennes de 11 articles et à ailes parfaitement glabres sur leur surface: femelle aptère et à antennes composées de sept articles..... **Clunio** Hal.
- Palpes allongés, composés de quatre articles..... 2.
2. Antennes de la femelle composées de six articles; celles du mâle de dix articles..... 3.
- Antennes composées de plus de six articles chez la femelle ou de 14 ou 15 articles chez le mâle..... 4.
3. Ailes glabres; quatrième nervure bifurquée. Antennes de la femelle munies de poils courts..... **Corynoneura** Winn.
- Ailes à surface couverte de poils assez longs et appliqués; quatrième nervure simple. Antennes de la femelle munies de longs verticilles de soies. Mâle inconnu. **Wulpiella** n. g.
4. Antennes composées de quinze articles dans les deux sexes. Quatrième nervure simple. Cellule basale inférieure fermée..... **Tanypus** Meig.
- Antennes ayant moins de quinze articles..... 5.
5. Cellule basale inférieure fermée. Antennes de la femelle composées de sept articles..... **Diamesa** Meig.
- Cellule basale inférieure ouverte..... 6.
6. Antennes du mâle composées de quatorze articles à pilosité courte; celles de la femelle de sept articles (1)..... **Hydrobaenus** Fries.
- Antennes du mâle à articles munis d'une pilosité très longue et formant pinceau..... 7.
7. Antennes composées de quatorze articles dans les deux sexes; celles du mâle à articles 2 à 9 munis de longs poils formant pinceau, articles 10 à 14 toujours plus longs que les précédents et munis d'une pilosité courte (Groupe *Ceratopogon*)..... 8.
- Antennes de sept articles chez la femelle; celles du mâle composées de quatorze articles munis tous de poils longs formant pinceau, et diminuant de longueur vers l'extré-

(1) Ce genre n'a pas le droit d'exister tant qu'on n'aura pas trouvé en quoi la femelle ou les larves diffèrent de celles de *Chironomus* et des genres voisins.

- mité de l'antenne; dernier article toujours très allongé.
 (Groupe *Chironomus*)..... 12.
8. Ailes nues..... 9.
 — Ailes à surface couverte de poils..... 11.
9. Quatrième nervure bifurquée..... 10.
 — Quatrième nervure simple.....
 **Brachypogon** ⁽¹⁾ n. g., sp. typ. *vitosus* (Winn.)
10. Crochets des tarsi non dentés.....
 **Ceratophus** n. g., sp. typ. *femoratus* (Fabr.)
 — Crochets des tarsi dentés.....
 **Xylocrypta** n. g., sp. typ. *fasciata* (Meig.)
11. Troisième nervure bifurquée ou réunie à la première par
 une nervure transversale.....
 **Ceratopogon** Meig., sp. typ. *bipunctatus* L.
 — Troisième nervure simple.....
 **Bezzia** ⁽²⁾ n. g., sp. typ. *ornata* (Meig.)
12. Surface alaire nue..... 13.
 — Ailes à surface velue..... 16.
13. Métatarse des pattes antérieures plus long que le tibia ou
 du moins l'égalant. Insectes ordinairement gris, verts ou
 jaunâtres..... **Chironomus** Meig.
- Métatarse des pattes antérieures plus court que les tibias. 14.
14. Pattes annelées de blanc et de noir.....
 **Cricotopus** v. d. Wulp ⁽³⁾.
- Pattes unicolores ou à articulations un peu assombries... 15.
15. Rameau inférieur de la cinquième nervure courbé en S.
 **Camptocladus** v. d. Wulp.
 — Rameau inférieur de la cinquième nervure droit ou fai-
 blement arqué..... **Orthocladus** v. d. Wulp.

(1) J'indiquerai plus tard comment les larves des genres du groupe *Ceratopogon* diffèrent entre elles.

(2) Dédié à M. le professeur Bezzi.

(3) Comme ce genre n'est fondé que sur la coloration, il n'est probablement à considérer que comme sous-genre d'*Orthocladus*, à moins que les larves ne diffèrent de celles de ce dernier.

16. Métatarse des pattes antérieures plus long que le tibia...
 **Tanytarsus** v. d. Wulp.
 — Métatarse des pattes antérieures plus court que le tibia.. 17.
17. Thorax prolongé par-dessus la tête en forme de pointe conique; pattes vigoureuses, les tibias postérieurs élargis, densément velus..... **Eurycnemus** v. d. Wulp.
 — Thorax médiocrement prolongé par-dessus la tête: pattes grêles; tibias non élargis..... **Metriocnemus** v. d. Wulp.

Sur les mœurs du *Chrysis dichroa* Dahlbom [HYMÉN.]

Par Ch. FERTON.

On sait depuis longtemps que la plupart des Chrysidés sont parasites des Hyménoptères nidifiants giboyeux ou mellifères. et M. R. du Buysson, dans son excellente monographie de cette famille, a rapporté avec détails les mœurs de quelques espèces parasites des giboyeux (1), mais on ne sait à peu près rien de celles qui vivent aux dépens des mellifères. Nous savons seulement qu'on trouve la coque du *Chrysis* à l'intérieur de celle de l'Apiaire, d'où on peut conclure que le parasite dévore la larve de l'Abeille et non le miel, et qu'il laisse à son hôte le temps de filer sa coque. Nous ignorons comment se fait la ponte, et si le *Chrysis* attaque l'Abeille dès le début ou à la fin de son repas.

Depuis plusieurs années je ne manquais pas, chaque fois que l'occasion s'en présentait, d'examiner les allures des Chrysidés fréquentant les coquilles dans lesquelles nidifiaient des Osmies. Je ne pouvais que constater que l'Osmie connaît l'ennemi, et n'hésite pas à lui donner la chasse lorsqu'elle le trouve près de son nid. Vainement, après le départ du parasite, j'inspectais les parois de la coquille et la masse du miel. L'œuf de l'intrus m'échappait toujours.

J'ai été plus heureux l'année dernière, à Bonifacio, avec le *Chrysis dichroa* Dahlb., parasite de l'*Osmia rufohirta* Latr. (2). En ouvrant la coquille du côté des plus anciennes spires, je trouvai l'œuf du *Chrysis*, non pas près de celui de l'Abeille, mais à l'extrémité opposée du gâteau. L'*Osmia rufohirta* nidifie dans des *Cyclostoma elegans* ou dans

(1) *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*, t. VI, *Les Chrysidés*, p. 32 et suivantes.

(2) M. R. du Buysson a déjà signalé que le *Chrysis dichroa* est parasite de l'*Osmia rufohirta*, loco citato, p. 380.